



VELOCITA' DEL VENTO MEDIE

Anno	Velocità Vento										
2013	m/s	km/h	2014	m/s	km/h	2015	m/s	km/h	2016	m/s	km/h
Gennaio	n.d.	n.d.	Gennaio	n.d.	n.d.	Gennaio	1,0	3,4	Gennaio	0,9	3,3
Febbraio	n.d.	n.d.	Febbraio	0,9	3,1	Febbraio	0,8	2,9	Febbraio	1,1	3,9
Marzo	n.d.	n.d.	Marzo	1,0	3,7	Marzo	1,1	3,8	Marzo	1,1	4,0
Aprile	n.d.	n.d.	Aprile	1,1	3,9	Aprile	1,2	4,4	Aprile	1,1	4,1
Maggio	n.d.	n.d.	Maggio	1,1	3,8	Maggio	1,0	3,7	Maggio	1,0	3,7
Giugno	n.d.	n.d.	Giugno	1,0	3,6	Giugno	1,0	3,5	Giugno	1,0	3,5
Luglio	n.d.	n.d.	Luglio	0,9	3,3	Luglio	1,1	3,9	Luglio	1,0	3,8
Agosto	n.d.	n.d.	Agosto	0,9	3,2	Agosto	0,9	3,2	Agosto	0,9	3,3
Settembre	n.d.	n.d.	Settembre	0,8	2,8	Settembre	1,0	3,4	Settembre	0,7	2,6
Ottobre	n.d.	n.d.	Ottobre	0,8	2,8	Ottobre	0,7	2,4	Ottobre	0,7	2,6
Novembre	2,6	9,3	Novembre	0,9	3,3	Novembre	0,7	2,4	Novembre	0,8	2,7
Dicembre	n.d.	n.d.	Dicembre	0,7	2,6	Dicembre	0,7	2,4	Dicembre	0,7	2,5
MEDIA	2,6	9,3	MEDIA	0,9	3,3	MEDIA	0,9	3,3	MEDIA	0,9	3,3

Anno	Velocità Vento		Anno	Velocità Vento		Anno	Velocità Vento		Anno	Velocità Vento		Anno	Velocità Vento	
2017	m/s	km/h	2018	m/s	km/h	2019	m/s	km/h	2020	m/s	km/h	2021	m/s	km/h
Gennaio	0,8	2,9	Gennaio	0,9	3,4	Gennaio	0,8	2,7	Gennaio	0,7	2,5	Gennaio	0,7	2,4
Febbraio	0,8	3,0	Febbraio	0,8	3,0	Febbraio	0,9	3,1	Febbraio	1,1	3,9	Febbraio	0,9	3,2
Marzo	1,1	3,9	Marzo	1,0	3,7	Marzo	1,0	3,7	Marzo	1,0	3,7	Marzo	0,8	3,0
Aprile	1,1	4,1	Aprile	1,1	3,8	Aprile	1,2	4,2	Aprile	0,9	3,3	Aprile	1,0	3,4
Maggio	1,1	3,8	Maggio	0,9	3,4	Maggio	0,9	3,2	Maggio	1,0	3,6	Maggio	1,1	3,8
Giugno	1,1	4,0	Giugno	1,1	3,9	Giugno	1,0	3,5	Giugno	1,0	3,6	Giugno	0,9	3,4
Luglio	1,0	3,6	Luglio	1,0	3,5	Luglio	1,0	3,5	Luglio	1,0	3,5	Luglio	1,0	3,6
Agosto	0,9	3,2	Agosto	0,8	2,9	Agosto	0,9	3,1	Agosto	0,9	3,1	Agosto	0,9	3,2
Settembre	0,8	3,0	Settembre	0,7	2,6	Settembre	0,8	2,8	Settembre	0,8	2,8	Settembre	0,7	2,6
Ottobre	0,7	2,4	Ottobre	0,9	3,1	Ottobre	0,8	2,9	Ottobre	0,7	2,7	Ottobre	-	n.d.
Novembre	0,7	2,4	Novembre	0,8	2,7	Novembre	0,9	3,3	Novembre	0,4	1,5	Novembre	-	n.d.
Dicembre	0,8	2,8	Dicembre	0,8	3,0	Dicembre	0,9	3,1	Dicembre	0,7	2,6	Dicembre	-	n.d.
MEDIA	0,9	3,3	MEDIA	0,9	3,3	MEDIA	0,9	3,2	MEDIA	0,8	3,0	MEDIA	0,9	3,2

Media mensile		
Mese	m/s	km/h
Gennaio	0,82	2,95
Febbraio	0,90	3,24
Marzo	1,03	3,69
Aprile	1,08	3,90
Maggio	1,01	3,63
Giugno	1,01	3,62
Luglio	1,00	3,60
Agosto	0,87	3,14
Settembre	0,79	2,83
Ottobre	0,75	2,69
Novembre	0,96	3,44
Dicembre	0,76	2,73
MEDIA	0,91	3,29





VELOCITA' DEL VENTO ASSOLUTE

	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
Minima (m/s)	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0
Minima (km/h)	2,88	0	0	0	0	0	0	0	0
Massima (m/s)	8,5	5	6,6	5,7	5,1	5,4	4,8	5,5	4,9
Massima (km/h)	30,6	18,0	23,8	20,5	18,4	19,4	17,3	19,8	17,6

DISTRIBUZIONE VELOCITA'

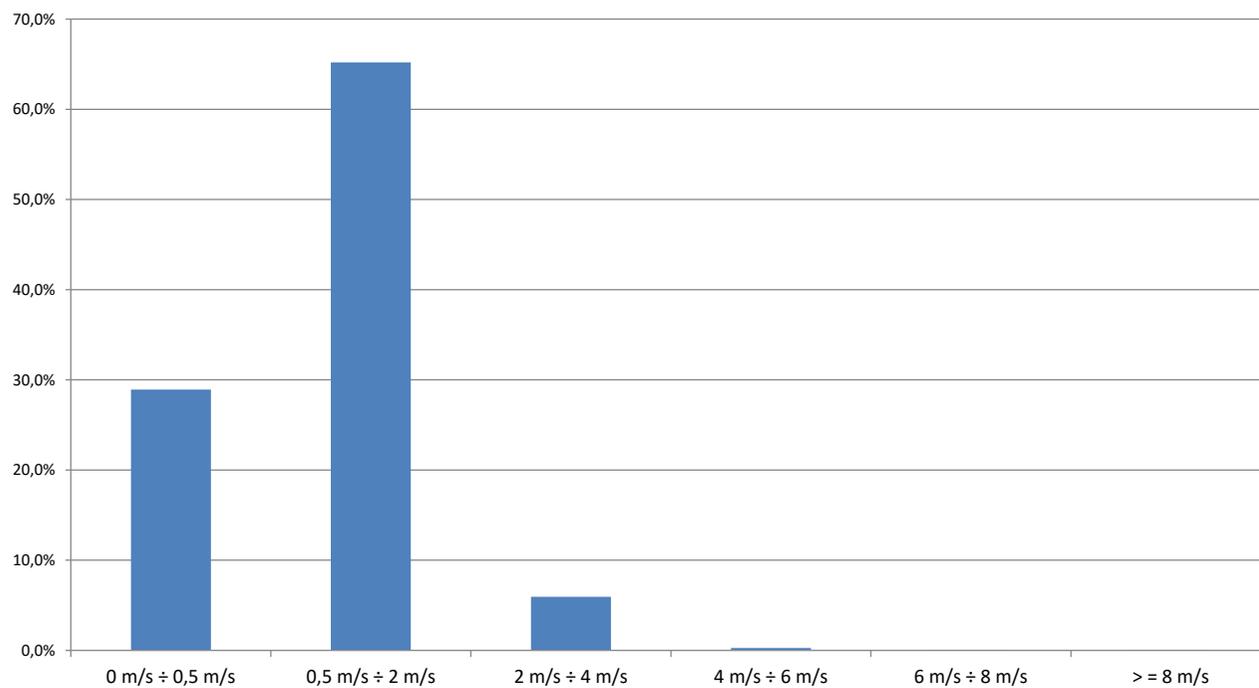
Anno 2013			Anno 2014			Anno 2015			Anno 2016		
Velocità del vento	Occasioni	%									
0 m/s ÷ 0,5 m/s	0	0,0%	0 m/s ÷ 0,5 m/s	1830	24,6%	0 m/s ÷ 0,5 m/s	2139	24,5%	0 m/s ÷ 0,5 m/s	2056	23,5%
0,5 m/s ÷ 2 m/s	35	48,6%	0,5 m/s ÷ 2 m/s	5151	69,4%	0,5 m/s ÷ 2 m/s	6113	70,0%	0,5 m/s ÷ 2 m/s	6107	69,9%
2 m/s ÷ 4 m/s	26	36,1%	2 m/s ÷ 4 m/s	421	5,7%	2 m/s ÷ 4 m/s	435	5,0%	2 m/s ÷ 4 m/s	539	6,2%
4 m/s ÷ 6 m/s	5	6,9%	4 m/s ÷ 6 m/s	25	0,3%	4 m/s ÷ 6 m/s	46	0,5%	4 m/s ÷ 6 m/s	36	0,4%
6 m/s ÷ 8 m/s	4	5,6%	6 m/s ÷ 8 m/s	0	0,0%	6 m/s ÷ 8 m/s	3	0,0%	6 m/s ÷ 8 m/s	0	0,0%
> = 8 m/s	2	2,8%	> = 8 m/s	0	0,0%	> = 8 m/s	0	0,0%	> = 8 m/s	0	0,0%
Totale	72		Totale	7427		Totale	8736		Totale	8738	

Anno 2017			Anno 2018			Anno 2019			Anno 2020			Anno 2021		
Velocità del vento	Occasioni	%												
0 m/s ÷ 0,5 m/s	2177	26,0%	0 m/s ÷ 0,5 m/s	2252	26,0%	0 m/s ÷ 0,5 m/s	2536	0,0%	0 m/s ÷ 0,5 m/s	2754	0,0%	0 m/s ÷ 0,5 m/s	3965	0,0%
0,5 m/s ÷ 2 m/s	5675	67,8%	0,5 m/s ÷ 2 m/s	5849	26,0%	0,5 m/s ÷ 2 m/s	5464	26,0%	0,5 m/s ÷ 2 m/s	5464	26,0%	0,5 m/s ÷ 2 m/s	4376	26,0%
2 m/s ÷ 4 m/s	508	6,1%	2 m/s ÷ 4 m/s	534	26,0%	2 m/s ÷ 4 m/s	667	26,0%	2 m/s ÷ 4 m/s	520	26,0%	2 m/s ÷ 4 m/s	392	26,0%
4 m/s ÷ 6 m/s	11	0,1%	4 m/s ÷ 6 m/s	21	26,0%	4 m/s ÷ 6 m/s	16	26,0%	4 m/s ÷ 6 m/s	21	26,0%	4 m/s ÷ 6 m/s	4	26,0%
6 m/s ÷ 8 m/s	0	0,0%	6 m/s ÷ 8 m/s	0	26,0%	6 m/s ÷ 8 m/s	0	26,0%	6 m/s ÷ 8 m/s	0	26,0%	6 m/s ÷ 8 m/s	0	26,0%
> = 8 m/s	0	0,0%	> = 8 m/s	0	26,0%	> = 8 m/s	0	26,0%	> = 8 m/s	0	26,0%	> = 8 m/s	0	26,0%
Totale	8371		Totale	8656		Totale	8683		Totale	8759		Totale	8737	

TOTALE		
Velocità del vento 2013 - 2021	Occasioni	%
0 m/s ÷ 0,5 m/s	19709	28,9%
0,5 m/s ÷ 2 m/s	44234	65,2%
2 m/s ÷ 4 m/s	4042	6,0%
4 m/s ÷ 6 m/s	185	0,3%
6 m/s ÷ 8 m/s	7	0,0%
> = 8 m/s	2	0,0%
Totale	68179	



Distribuzione della velocità del vento 2013 - 2021





PROVENIENZA DEL VENTO (RIFERITI AL NORD GEOGRAFICO)

Anno 2013			Anno 2014			Anno 2015			Anno 2016		
Direzione	Occasioni	%									
N	3	4%	N	826	11%	N	972	11%	N	969	11%
NE	7	10%	NE	886	12%	NE	921	11%	NE	1044	12%
E	5	7%	E	1451	20%	E	1654	19%	E	1656	19%
SE	8	11%	SE	805	11%	SE	1012	12%	SE	986	11%
S	21	29%	S	555	7%	S	556	6%	S	546	6%
SO	8	11%	SO	598	8%	SO	716	8%	SO	695	8%
O	11	15%	O	1373	18%	O	1783	20%	O	1741	20%
NO	9	13%	NO	933	13%	NO	1122	13%	NO	1101	13%
Totale	72		Totale	7427		Totale	8736		Totale	8738	

Anno 2017			Anno 2018			Anno 2019			Anno 2020			Anno 2021		
Direzione	Occasioni	%												
N	966	12%	N	1137	14%	N	1189	14%	N	1303	15%	N	3079	15%
NE	980	12%	NE	891	11%	NE	971	11%	NE	973	11%	NE	850	11%
E	1553	19%	E	1402	17%	E	1312	15%	E	1168	13%	E	1225	13%
SE	909	11%	SE	1147	14%	SE	1315	15%	SE	1179	13%	SE	1170	13%
S	555	7%	S	611	7%	S	505	6%	S	569	6%	S	361	6%
SO	750	9%	SO	566	7%	SO	409	5%	SO	478	5%	SO	319	5%
O	1565	19%	O	1521	18%	O	1445	17%	O	1444	16%	O	754	16%
NO	1089	13%	NO	1061	13%	NO	1536	18%	NO	1642	19%	NO	978	19%
Totale	8367		Totale	8336		Totale	8682		Totale	8756		Totale	8736	

TOTALE		
Direzione del vento 2013 - 2021	Occasioni	%
N	10444	15%
NE	7523	11%
E	11426	17%
SE	8531	13%
S	4279	6%
SO	4539	7%
O	11637	17%
NO	9471	14%
Totale	67850	

